2/2

0/2

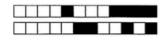
2/2

2/2

-1/2

-1/2

Marsais Louis Note: 12/20 (score total : 12/20)



+143/1/37+

QCM THLR 2	
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas) :
Mansais Souis	□0 □1 📾2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
	2 0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
	□0 🚳1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
	徽 0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
	□0 №1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
lutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. leurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'u lus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 es as possible de corriger une erreur, mais vous pouvencorrectes pénalisent; les blanches et réponses mult \square J'ai lu les instructions et mon sujet est comple \square Pour toute expression rationnelle e , on a $e + \square$ \square vrai \square faux	t: les 1 entêtes sont +143/1/xx+···+143/1/xx+.
$\emptyset \equiv \emptyset$.	Q.8 Soit Σ un alphabet. Pour tout $a \in \Sigma$, $L_1, L_2 \subseteq \Sigma^*$, $n > 1$, on a $L_1^n = L_2^n \Longrightarrow L_1 = L_2$.
🗑 vrai 🗌 faux	1
.4 À quoi est équivalent ε^* ?	🗑 faux 🗌 vrai
□ Ø □ Σ* Ø ε	Q.9 L'expression Perl $(-+)?[0-9] \stackrel{\leftarrow}{*}(,[0-9])$; (e[-+]?[0-9] $\stackrel{\leftarrow}{*}$)' n'engendre pas:
Q.5 Pour toutes expressions rationnelles e, f , on a $(ef)^*e \equiv e(fe)^*$.	☐ '42,4e42' ☐ '42,42e42' ☐ '42e42' ☐ '42,e42'
🔀 vrai 🍘 faux	Q.10 \wedge Soit A, L, M trois langages. Parmi les pro-
Q.6 Un langage quelconque ☐ est toujours récursif	positions suivantes, lesquelles sont suffisantes pour garantir $L = M$?
 ☑ est toujours inclus (⊆) dans un langage rationnel ☑ est toujours récursivement énumérable 	
neut n'être inclus dans aucun langage dénoté	_

Fin de l'épreuve.

par une expression rationnelle